Smutsfilter AT 4028C



Produktinformation

Smutsfilter av gråjärn med flänsar, PN 16. Silinsats av rostfritt stål, maskvidd varierar. Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas. För mekanisk rening av värmevatten, kylvatten, petroliumprodukter och neutrala fluider.



Dimensionsområde (DN)	15 - 400
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	-10 - 300
Huvudmaterial	Gråjärn

Användningsområde

För mekanisk rening av värmevatten, kylvatten, petroliumprodukter och neutrala fluider. För kylsystem rekommenderas AT 4028CE alternativt AT 4028C med ytbehandling enligt rostskyddssystem AT 1012.

AMA-text

PMB.211 Silfilter
Smutsfilter AT 4028C, DN... Hus av gråjärn, PN 16, flänsar. Maskvidd ... mm.

Kvalitetssäkring

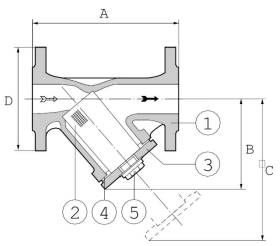
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Ventilen uppfyller kraven i AFS 2016:1 (direktivet för tryckbärande anordningar) samt 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive), enligt kategori 1, fluidgrupp 2.
Märkning på produkt: Märkt med DN, PN, fabrikat samt pil för flödesriktning.
Märkning i gjutgods enligt:
- AT 4028C, JL1040

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras
BVB ID: 205749
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn GJL-250 (GG25)
2	Filterinsats	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Lock	Gråjärn GJL-250 (GG25)
4	Lockpackning	Grafit
5	Renspropp	Stål C35 (1.0501)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 400

Mått och vikt

DN	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
15	130	90	135	95	2.6
20	150	100	160	105	3
25	160	115	180	115	4.3
32	180	135	215	140	6.8
40	200	150	240	150	9
50	230	160	250	165	11
65	290	180	285	185	14.6
80	310	215	330	200	18.6
100	350	240	395	220	27
125	400	280	455	250	38.5
150	480	330	525	285	54.5
200	600	405	650	340	110
250	730	540	870	405	165
300	850	680	1110	460	285
350	980	755	1250	520	373
400	1100	835	1370	580	540

DN	Höjd filterinsats	Diameter filterinsats	Storlek renspropp	Lockpackning, Dy (mm)	Lockpackning, Di (mm)	Maskvidd standard	Maskvidd special (AT-nr som slutar med "-0,6")
15	56	23	G 3/8	46	36	1	0.6
20	68	28	G 3/8	46	36	1	0.6

DN	Höjd filterinsats	Diameter filterinsats	Storlek rensspropp	Lockpackning, Dy (mm)	Lockpackning, Di (mm)	Maskvidd standard	Maskvidd special (AT-nr som slutar med "-0,6")
25	82	36	G 1/2	56	46	1	0.6
32	98	42	G 1/2	68	56	1	0.6
40	114	50	G 1/2	79	68	1	0.6
50	119	61.5	G 1/2	87	75	1	0.6
65	134	75.8	G 1/2	102	100	1.25	0.6
80	149	89.5	G 1/2	122	110	1.25	0.6
100	169	109.5	G 1/2	135	120	1.6	0.6
125	199	137.5	G 1/2	170	151	1.6	0.6
150	224	160	G 1/2	195	175	1.6	0.6
200	284	210	G 1/2	270	245	1.6	0.6
250	434	258	G 1/2	300	275	1.6	0.6
300	555	308	G 1/2	375	350	1.6	0.6
350	640	365	G 1/2	425	390	1.6	0.6
400	695	415	G 1/2	475	440	1.6	0.6

Funktion och konstruktion

Fångar effektivt upp de fasta partiklar som är större än filterinsatsens maskvidd när mediet strömmar igenom den cylindriska insatsen.

Separat silkorg med annan maskvidd kan beställas (0,10 / 0,15 / 0,25 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / 8,0 / 10,0 mm).

Filtret finns även i segjärn, se AT 4029C.

För installationer med hygienkrav eller där det finns krav på invändigt korrosionsskydd, se AT 4028CE (gråjärn) som levereras invändigt och utvändigt behandlat med pulverlackerad epoxy.

För montering i t ex kylsystem kan samtliga filter utan epoxy levereras utvändigt ytbehandlade enligt rostskyddssystem AT 1012, AT 1013 och AT 1014 (motsvarar C2, C3 och C4).

Kan förses med permanentmagnetinsats för effektiv uppfångning av magnetiska material, s.k. magnetiter. För beställning av filter med permanentmagnetinsats används tilläggningsbeteckning 'P' i slutet av artikelnumret.

För utrustning för mätning av differenstryck, se AT 1812.

Maxtryck och temperatur:
16bar vid -10°C
16bar vid 120°C
14,4bar vid 150°C
13,4bar vid 180°C
12,8bar vid 200°C
11,8bar vid 230°C
11,2bar vid 250°C
9,6bar vid 300°C

Tekniska data

Huvudmaterial: Gråjärn
Huvudmaterialkod: Gråjärn GJL-250 (GG25)
Ingående material: Gråjärn
Ingående materialkod: Gråjärn GJL-250 (GG25)
Temperatur (°C): -10 - 300
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010151 - Smutsfilter
BK04 kod: 20704 Filter
Produktens färg: RAL 5002 - Ultramarinblå

Kvs-värden

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
KVS	6.3	11.2	14.7	23.7	37.7	57.9	101.5	147.4	209.6	326.2	403	707	1234.4	1916.2	2621.4	3460.3

Gäller för standardmaskvidd.

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Möjlig montageposition notering: Vertikalt montage endast om flödet är nedåtgående.
För bästa funktion och enklaste rengöring av filterinsatsen bör filtret monteras i horisontell rörledning med locket nedåt. Notera flödesriktning. Filtret kan monteras i vertikalt läge med nedgående flöde. Utblåsningsventil, till exempel AT 3535A, AT 3640 eller AT 3591S kan monteras i stället för rensproppen för enklare renblåsning av filterinsatsen (går ej att kombinera med permanentmagnetinsats). Kraftigt förhöjt tryckfall över filtret indikerar att filterinsatsen bör rengöras.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se